

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan, implementasi, dan pengujian Sistem Informasi Data Balita Berbasis *Web* di Posyandu Desa Bandar Tinggi, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Sebelum adanya sistem informasi berbasis *web*, pencatatan data balita di Posyandu Desa Bandar Tinggi masih dilakukan secara manual sehingga proses pencatatan, pencarian data, dan pembuatan laporan belum berjalan secara efektif.
2. Kendala yang dihadapi kader dalam pencatatan manual meliputi risiko kesalahan pencatatan, data sulit dicari, data berpotensi hilang atau rusak, serta proses penyusunan laporan yang membutuhkan waktu lebih lama.
3. Sistem informasi berbasis *web* yang dibangun dapat meningkatkan efektivitas pencatatan dan pelaporan data balita karena data tersimpan secara terstruktur, mudah dikelola, mudah dicari, dan dapat ditampilkan dalam bentuk laporan sesuai kebutuhan pengguna.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan sistem, saran yang dapat diberikan untuk pengembangan berikutnya adalah sebagai berikut:

1. Sistem dapat dikembangkan dengan fitur grafik pertumbuhan balita agar pemantauan berat badan dan tinggi badan lebih mudah dilakukan.

2. Sistem dapat ditambahkan fitur *backup database* untuk mengurangi risiko kehilangan data.
3. Sistem dapat dikembangkan menjadi aplikasi *online* atau *mobile* agar dapat diakses lebih mudah oleh kader dan petugas Posyandu.